


## IT | ISTRUZIONI PER L'USO ORIGINALI

 Questo prodotto è una scheda di circuito flessibile con array di LED, destinata ad applicazioni di illuminazione per il montaggio fisso su una superficie di supporto stabile, come un profilo di raffreddamento in alluminio.

 I valori nominali e i parametri operativi del lotto di produzione consegnato sono riportati nella conferma d'ordine, stampata sulla singola confezione o sul prodotto, o integrati su questo foglio.

 Le schede tecniche, le istruzioni per l'installazione e l'uso e la dichiarazione di conformità UE completa sono disponibili all'indirizzo [www.isoled.shop/115586](http://www.isoled.shop/115586) o possono essere richieste all'indirizzo [www.isoled.shop/details](http://www.isoled.shop/details).


Il prodotto può essere utilizzato solo entro i parametri specificati per la tensione nominale, la potenza nominale, il grado di protezione e la temperatura ambiente.

 L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato o da persone con una formazione in elettrotecnica e in conformità alle norme di legge vigenti.

 Installare, regolare e impostare il prodotto solo quando è privo di tensione!

Prima di applicare la tensione, assicurarsi che tutti i collegamenti siano cablati e chiusi. Assicurarsi della corretta polarità, del buon collegamento e dello scarico della trazione di tutti i contatti!


 Rischio di scosse elettriche in caso di uso improprio!

 Non superare le temperature ambiente consentite. Assicurare la dissipazione del calore! Rispettare il grado di protezione IP!

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, influenze negative su altri dispositivi, riscaldamento eccessivo e incendio.

 I malfunzionamenti possono comportare rumore, riscaldamento eccessivo, sfarfallio, guasto parziale o totale.

In caso di guasti, scollegare l'alimentazione e interrompere l'utilizzo del prodotto!


 Tenere conto della dilatazione termica durante il funzionamento! Possono essere necessari giunti di dilatazione tra i profili di raffreddamento o le loro coperture.


Il funzionamento e la compatibilità con componenti non raccomandati o di altri produttori non sono garantiti.

 Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Lo smaltimento è già disobbligato - vedi [www.lightcycle.de](http://www.lightcycle.de) Reg. WEEE n. DE 83148474

## EN | ORIGINAL OPERATING INSTRUCTIONS

 This product is a flexible circuit board with LED array, which is intended for lighting applications for stationary mounting on a stable support surface such as an aluminum cooling profile.

 The nominal values and operating parameters of the delivered production batch can be found in the order confirmation, printed on the individual packaging or on the product, or supplemented on this sheet.


 Data sheets, installation and operating instructions as well as the complete EU Declaration of Conformity are available at [www.isoled.shop/115586](http://www.isoled.shop/115586) or can be requested via [www.isoled.shop/details](http://www.isoled.shop/details).


The product may only be operated within the specified parameters for rated voltage, rated power, degree of protection and ambient temperature.

 The installation must be carried out by qualified personnel or persons with electrical training in accordance with the currently valid legal regulations.

 Only install, adjust and set the product when it is de-energized!

Before applying voltage, ensure that all connections are wired and closed. Ensure correct polarity, good connection and strain relief of all contacts!

 Risk of electric shock if used incorrectly!

 The permissible ambient temperatures must not be exceeded. Ensure heat dissipation! Observe the IP protection class!

Incorrect use can lead to short circuits, negative influence on other devices, excessive heating and fire.

 Malfunctions may include noise, excessive heating, flickering, partial or total failure.

If an error occurs, disconnect the power supply and stop using the product!


 Take into account the thermal expansion during operation! Expansion joints between cooling profiles or their covers may be necessary.


The function and compatibility in conjunction with non-recommended components or components from other manufacturers is not guaranteed.

 The product must not be disposed of with household waste. Disposal is already exempted - see [www.lightcycle.de](http://www.lightcycle.de) WEEE reg. no. DE 83148474

## DE | ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG


 Dieses Produkt ist eine flexible Platine mit LED-Array, welche für Beleuchtungsanwendungen zur ortsfesten Montage auf ein stabile Trägeroberfläche wie z.B. ein Aluminium-Kühlprofil bestimmt ist.

 Die Nennwerte und Betriebsparameter der gelieferten Produktionscharge finden sich in der Auftragsbestätigung, auf der Einzelverpackung bzw. am Produkt aufgedruckt oder auf diesem Blatt ergänzt.


 Datenblätter, Montage- und Bedienungshinweise sowie die vollständige EU-Konformitätserklärung sind unter [www.isoled.shop/115586](http://www.isoled.shop/115586) abrufbar oder können über [www.isoled.shop/details](http://www.isoled.shop/details) angefordert werden.


Das Produkt darf ausschließlich innerhalb der gegebenen Parameter für Nennspannung, Nennleistung, Schutzart und Umgebungstemperatur betrieben werden.

 Die Installation ist Fachkräften bzw. elektrotechnisch unterwiesenen Personen vorbehalten und gemäß den aktuell gültigen gesetzlichen Bestimmungen sachgemäß auszuführen.

 Die Montage, Justierungen und Einstellungen am Produkt nur im spannungsfreien Zustand vornehmen!

Vor Spannungszufuhr sicherstellen, dass alle Verbindungen verdrahtet und geschlossen sind. Achten Sie auf korrekte Polung, gute Verbindung und Zugentlastung aller Kontakte!

 Bei falscher Anwendung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!

 Die zulässigen Umgebungstemperaturen dürfen nicht überschritten werden. Wärmeableitung gewährleisten! IP Schutzart beachten!


Falsche Anwendung kann zu Kurzschlüssen, negative Beeinflussung anderer Geräte sowie zu übermäßiger Erwärmung und Brand führen.

 Ein Fehlverhalten kann sich unter anderem in Geräuschen, übermäßiger Erwärmung, Flickern, teilweise oder gänzlichem Ausfall bemerkbar machen.

Bei auftretenden Fehlern Spannungszufuhr trennen und das Produkt nicht weiterverwenden!


 Berücksichtigen Sie die Wärmeausdehnung im Betrieb! Dehnungsfugen zwischen Kühlprofilen bzw. deren Abdeckungen könnten erforderlich sein.


Die Funktion und Kompatibilität in Verbindung mit nicht empfehlenden oder Komponenten anderer Hersteller ist nicht garantiert.

 Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung ist bereits entpflichtet - siehe [www.lightcycle.de](http://www.lightcycle.de) WEEE-Reg.-Nr. DE 83148474

## FR | MODE D'EMPLOI ORIGINAL

 Ce produit est une platine flexible avec un réseau de LED destinée à des applications d'éclairage pour un montage fixe sur une surface de support stable, comme par exemple un profilé de refroidissement en aluminium.

 Les valeurs nominales et les paramètres de fonctionnement du lot de production livré sont indiqués dans la confirmation de commande, imprimés sur l'emballage individuel ou sur le produit, ou complétés sur cette feuille.


 Les fiches techniques, les instructions de montage et d'utilisation ainsi que la déclaration de conformité UE complète sont disponibles sur le site [www.isoled.shop/115586](http://www.isoled.shop/115586) ou peuvent être demandées à l'adresse [www.isoled.shop/details](http://www.isoled.shop/details).


Le produit doit être utilisé exclusivement dans le cadre des paramètres donnés pour la tension nominale, la puissance nominale, le type de protection et la température ambiante.

 L'installation est réservée à des spécialistes ou à des personnes formées à l'électrotechnique et doit être effectuée conformément aux dispositions légales actuellement en vigueur.


 Ne procéder au montage, aux ajustements et aux réglages du produit que lorsque celui-ci est hors tension !

Avant de mettre le produit sous tension, s'assurer que toutes les connexions sont câblées et fermées. Veiller à une polarité correcte, à une bonne connexion et à une décharge de traction de tous les contacts !


 En cas de mauvaise utilisation, il y a risque de choc électrique !

 Les températures ambiantes autorisées ne doivent pas être dépassées. Garantir la dissipation de la chaleur ! Respecter le type de protection IP !


Une utilisation incorrecte peut entraîner des courts-circuits, une influence négative sur d'autres appareils ainsi qu'un échauffement excessif et un incendie.

 Une mauvaise utilisation peut se traduire, entre autres, par des bruits, un échauffement excessif, un scintillement, une panne partielle ou totale.

En cas d'erreur, coupez l'alimentation électrique et n'utilisez plus le produit !


 Tenez compte de la dilatation thermique pendant le fonctionnement ! Des joints de dilatation entre les profilés de refroidissement ou leurs couvertures pourraient être nécessaires.


Le fonctionnement et la compatibilité avec des composants non recommandés ou d'autres fabricants ne sont pas garantis.

 Le produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. L'élimination est déjà soumise à une décharge - voir [www.lightcycle.de](http://www.lightcycle.de) N° d'enregistrement DEEE DE 83148484

## HU | MODE D'EMPLOI EREDETI

 Ez a termék egy LED-táblával ellátott rugalmas áramköri lap, amelyet stabil tartófelületre, például alumínium hutoprofilra történő helyhez kötött szerelésre szánt világítási alkalmazásokhoz szántak.

 A leszállított gyártási tétel névleges értékei és működési paramétereit a rendelés visszaigazolásában, az egyedi csomagoláson vagy a termék nyomtatva, illetve ezen a lapon kiegészítve találhatók.


 Az adatlapok, a telepítési és kezelési útmutató, valamint a teljes EU-megfeleloségi nyilatkozat elérhető a [www.isoled.shop/115586](http://www.isoled.shop/115586) címen, vagy kérhető a [www.isoled.shop/details](http://www.isoled.shop/details) címen.


A termék csak a névleges feszültség, névleges teljesítmény, védelmi fokozat és környezeti hőmérséklet meghatározott paraméterein belül üzemeltethető.

 A telepítést szakképzett személyzetnek vagy elektrotechnikában jártas személyeknek kell elvégezniük, a mindenkor hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően.


 Csak feszültségmentes állapotban végezzen telepítést, beállításokat és beállításokat a terméken!

Feszültség csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy minden csatlakozót bekötötték és zártak. Biztosítsa a helyes polaritást, a jó csatlakozást és az összes érintkező feszültségmentesítését!


 Áramütés veszélye helytelen használat esetén!

 A megengedett környezeti hőmérsékletet nem szabad túllépni. Biztosítsa a hőelvezetést! Tartsa be az IP védettségi osztályt!


A helytelen használat rövidzárlathoz, más eszközökre gyakorolt negatív hatáshoz, túlzott felmelegedéshez és tűzhez vezethet.

 A hibás működés zajjal, túlzott felmelegedéssel, villogással, részleges vagy teljes meghibásodással járhat.

Hiba esetén válassza le a tápegységet, és ne használja tovább a terméket!

 Vegye figyelembe a hotágulást működés közben! Szükség lehet a hutoprofilok vagy azok burkolatai közötti tágulási hézagokra.

A működés és a kompatibilitás nem ajánlott alkatrészekkel vagy más gyártók alkatrészeivel együtt nem garantált.

 A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítás már nem kötelező - lásd: [www.lightcycle.de](http://www.lightcycle.de) WEEE reg. no. DE 83148474 .

## Technische Daten | Technical Data

**115586**  
**LED AQUA RGB 48V Flexband, 14,4W, IP68, 20m Rolle, 96 LED/m**

**EAN / GTIN:9009377144363**  
**Zollwarenr. / custom goods nr.:8539510000**

**Länge / length: 20000.00 mm**  
**Breite / width: 12.00 mmm**  
**Höhe / Height: 6.00mm**

**Nettogewicht / net weight: 750.00 gr**

**Schutzart / protection class: IP68**

**Nennspannung / nominal voltage min.: 48 DC**  
**Nennspannung / nominal voltage max.: 48 DC**

**Bemessungsleistung: 14,4 W/m W/m**  
**Wirkleistung: 14 W/m**

**Abstrahlwinkel / beam angle min: 120°**  
**Abstrahlwinkel / beam angle max: 120°**

**Umgebungstemp. / ambient temp min.: -20°C**  
**Umgebungstemp. / ambient temp max.: 40°C**

**Datenstand / data status: 2024-12-02**  
**Änderungen und produktionsbedingte Abweichungen innerhalb normierter Toleranzbereiche vorbehalten.**

**Subject to changes and production-related deviations within standardized tolerance ranges.**